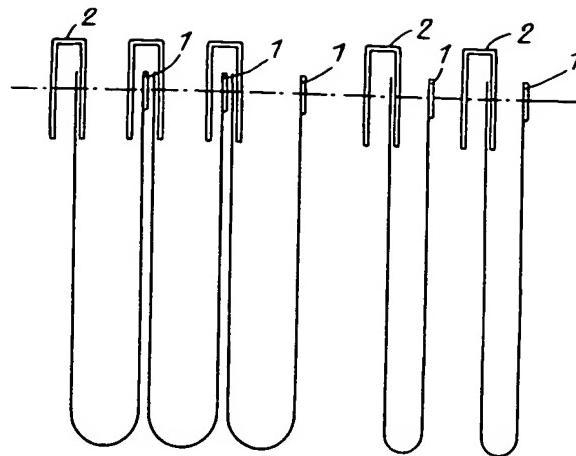
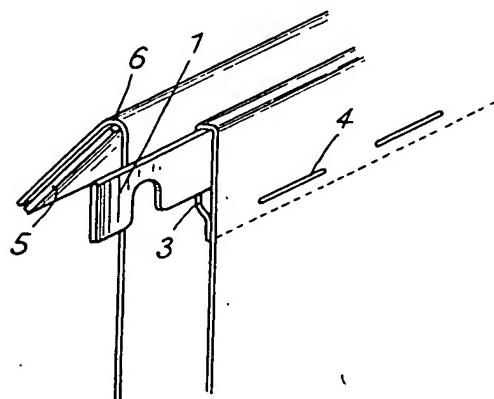


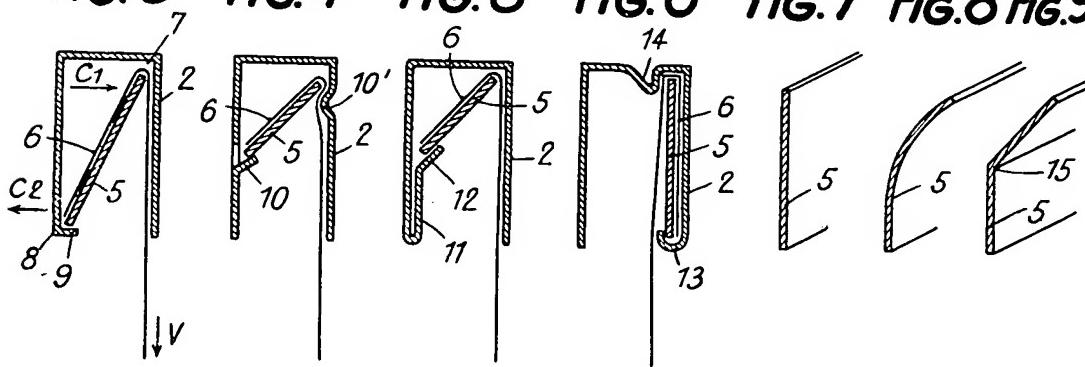
*FIG. 1*



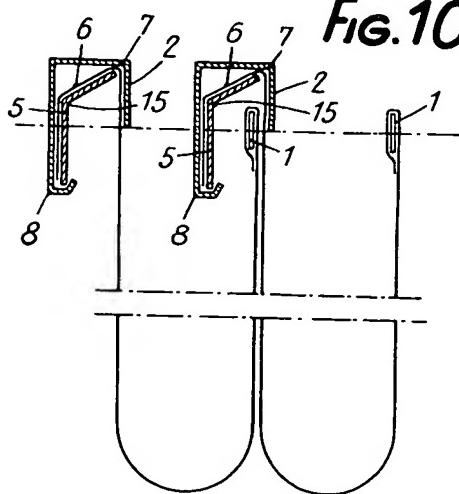
*FIG. 2*



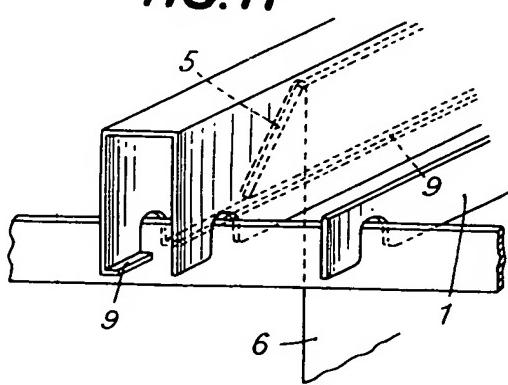
*FIG. 3* *FIG. 4* *FIG. 5* *FIG. 6* *FIG. 7* *FIG. 8* *FIG. 9*



*FIG. 10*



*FIG. 11*



BEST AVAILABLE COPY



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification :

11 e, 13/03

Numéro de la demande : 787/60

Date de dépôt : 25 janvier 1960, 17 h.

Priorité : France, 17 mars 1959  
(789520)

Brevet délivré le 15 juin 1962

Exposé d'invention publié le 31 juillet 1962

SWITZERLAND  
DIV. 476  
U. 129

## BREVET PRINCIPAL

ARIANEX (Société Anonyme), et Raymond Arthur Eugène Guichard, Paris (France)

## Dossier suspendu

Raymond Arthur Eugène Guichard, Paris (France), est mentionné comme étant l'inventeur

La présente invention a pour objet un dossier suspendu comportant une tringle plate fixée à l'un des feuillets et une tringle creuse, de section en U renversé, fixée à l'autre feuillet. On connaît de tels dossiers qui peuvent être utilisés soit pour le classement séparé ou individuel, auquel cas ils sont placés sur les rails de suspension avec leurs deux tringles juxtaposées, soit pour le classement dit en continu, ou en accordéon. Dans ce dernier cas, on coiffe, par exemple, la tringle plate par la tringle en U du dossier voisin, de manière à donner ainsi naissance à une série de poches dans lesquelles pourront être commodément placés des sous-dossiers.

La fig. 1 du dessin annexé rappelle ces deux arrangements des mêmes dossiers.

On a déjà proposé de former au bord du feuillet une surépaisseur ou bourrelet, la tringle creuse comportant elle-même, à sa partie inférieure, une fente plus étroite que l'épaisseur de ce bourrelet. La tringle peut ainsi être glissée latéralement sur le feuillet, avec le bourrelet engagé à l'intérieur de cette tringle. Ce bourrelet de verrouillage a par exemple été obtenu déjà en formant au bord du feuillet un couloir dans lequel est glissé un jonc, une baguette ou une tringle d'un diamètre supérieur à celui de la fente. On a également proposé de former ce bourrelet en repliant plusieurs fois le bord du feuillet ou en le roulant sur lui-même. Outre qu'un tel montage est relativement onéreux — et ce facteur est de grande importance dans une application où précisément les dossiers sont susceptibles d'être utilisés par milliers — il présente encore l'inconvénient que, si le dossier est bien verrouillé dans la tringle dans le sens transversal, cette tringle peut aisément glisser le long du bord du feuillet, ce qui gêne la manipulation des dossiers ainsi équipés, lorsqu'ils sont utilisés en classement individuel.

On a également proposé de fixer par sertissage la tringle creuse au bord du feuillet, l'aile correspondante de la tringle et le bord du feuillet étant à cet effet repliés ensemble une ou plusieurs fois, puis aplatis par une opération mécanique. L'inconvénient de ce mode d'assemblage est inverse de celui dont il vient d'être question. La fixation entre tringle et dossier est définitive, et il devient impossible de récupérer les tringles sur les dossiers mis au rebut. Une telle solution est par conséquent elle aussi onéreuse.

Le dossier suspendu qui fait l'objet de l'invention est caractérisé en ce que le feuillet est maintenu dans la tige creuse par une bande allongée doublant par-dessous un repli extérieur du bord supérieur du feuillet correspondant et fixé à ce repli, les bords longitudinaux de la bande venant se serrer entre les angles ou des sections d'appui ménagés dans la tringle creuse en y coinçant le feuillet.

Le dessin représente, à titre d'exemple, des formes d'exécution du dossier suspendu qui fait l'objet de l'invention.

La fig. 1 représente schématiquement l'organisation d'un classement par dossiers suspendus, soit en accordéon, soit individuel.

La fig. 2 est une vue partielle, en perspective, de la première forme d'exécution illustrant le montage dans la tringle de suspension creuse.

Les fig. 3, 4, 5 et 6 représentent quatre variantes de réalisation.

Les fig. 7, 8, 9 montrent différentes formes de réalisation de la bande de coincement.

La fig. 10, qui correspond à la partie gauche de la fig. 1, montre plus en détail un assemblage de dossiers réalisé, dans un classement en accordéon, une bande de support ou de coincement du genre de celle représentée dans la fig. 9 ayant été utilisée.

La fig. 11 est enfin une vue schématique en perspective montrant l'extrémité des deux tringles utilisées sur le même dossier.

La tringle plate 1 et son mode de fixation sur le feuillet du dossier est connu. La fig. 2 montre que cette tringle peut être par exemple glissée dans un couloir formé par un repli 3 du feuillet correspondant, repli fixé par exemple par des agrafes ou piqûres 4. Elle peut aussi être double, coiffer le feuillet et y être fixée par sertissage. Il ne sera question plus loin que du moyen de fixation du feuillet du dossier à la tringle creuse 2.

Dans l'exemple de réalisation le plus simple, montré dans les fig. 2 et 3, une bande plate 5 est engagée sous le pli 6 du feuillet. Elle y est fixée par exemple par collage ou agrafage (non représenté), avant ou après que le bord du feuillet aura été replié en oblique. La largeur de la bande 5 est choisie telle que l'ensemble 5, 6 peut être introduit dans la tringle creuse 2 de la manière montrée dans la fig. 3, la bande 5 et le pli 6 correspondant alors pratiquement à la diagonale de cette tringle creuse, les bords de l'ensemble 5, 6 venant porter avec un certain serrage à la fois contre l'angle supérieur 7 et contre l'angle inférieur 8 de la tringle creuse 2, afin d'éviter le déplacement intempestif de la tringle sur le dossier, lorsque celui-ci est manipulé. Dans l'exemple de la fig. 3, l'angle 8 est formé par une prolongation de l'aile 9 de la tringle creuse 2, rabattue vers l'intérieur. On voit qu'une telle tringle peut donc être fabriquée en partant d'une bande de tôle mince simplement pliée trois fois.

Comme le montre bien la fig. 3, l'obliquité du repli 6 décompose la charge V du dossier, dirigée verticalement, en deux composantes horizontales C<sup>1</sup> et C<sup>2</sup> de sens inverse, qui assureront le coincement très efficace du repli 6 dans la tringle 2, ce coincement étant d'autant plus fort que la charge sera plus lourde, même si le haut de la bande 5, sous l'effet de la charge, n'atteint plus l'angle supérieur 7.

La fig. 4 montre une variante de réalisation qui ne se différencie de celle montrée dans la fig. 3 que par le fait que l'aile repliée 9 continue est ici remplacée par une série de languettes 10, découpées dans la tringle creuse 2 et repliées vers l'intérieur, soit obliquement, soit perpendiculairement à l'aile de cette tringle. La largeur de ces languettes 10 peut être quelconque.

Une nervure intérieure telle que 10' est ménagée sur l'aile opposée de la tringle creuse 2, pour correspondre au bord supérieur de la bande de coincement 5, augmentant ainsi la surface de contact entre cette bande 5, le repli 6 et la tringle 2, tout en renforçant la seconde aile de la tringle.

Pour donner plus de rigidité à la tringle creuse 2 et comme le montre la fig. 5, une de ses ailes verticales est repliée à l'intérieur sur une certaine partie de sa hauteur, comme indiqué en 11, le bord d'extrémité du repli étant incliné comme montré en 12.

La fig. 6 montre enfin une autre variante de réalisation dans laquelle la bande de coincement n'est plus en diagonale, mais orientée verticalement à l'intérieur de la tringle de suspension 2. A cet effet, une gorge intérieure 13 est ménagée à l'extrémité de l'aile extérieure de la tringle 2 et une nervure intérieure 14, analogue à la nervure 10' de la fig. 4, est formée dans le dessus de cette tringle creuse. Un tel assemblage assure, lui aussi, tant l'immobilisation du feuillet dans la tringle 2 que le coincement du repli 6 sous la charge.

La fig. 7 représente la bande de coincement dans sa forme la plus simple.

Suivant la fig. 8, cette bande 5 pourra être par exemple cintrée comme indiqué. Suivant la fig. 9, elle pourra aussi être coudée. Cette dernière variante se prête particulièrement bien à une fabrication très économique suivant laquelle la bande sera établie en carton rigide dans lequel il est facile de marquer un pli 15.

La fig. 10 montre, à titre d'exemple, un assemblage en continu de dossiers utilisant la bande de coincement 5 telle que représentée dans la fig. 9. En pratique, le blocage réalisé entre la bande de coincement 5, le repli 6 et l'aile antérieure de la tringle 2, dans l'angle supérieur 7, est suffisant pour assurer un assemblage solide. Rien ne s'oppose toutefois à ce que, si on le juge utile, un autre pli soit formé au bord inférieur libre du repli 6, pour réaliser un coincement additionnel dans l'angle inférieur 8.

Il a été question ci-dessus de réaliser en carton la bande de coincement 5, mais il est évident qu'elle peut aussi être faite en toute autre matière convenable, par exemple matière plastique ou métal.

Enfin, rien n'oblige à utiliser une tringle creuse 2 de forme rectangulaire, comme indiqué. Elle pourrait aussi bien être carrée, ou de toute autre forme, l'essentiel étant qu'elle puisse, d'une part, coiffer la tringle plate et que, d'autre part, elle offre à la bande de coincement et au pli du feuillet deux angles ou surfaces opposés entre lesquels pourra s'effectuer le coincement recherché.

On remarquera que le mode de jonction entre tringle et dossier décrit et représenté est d'une remarquable simplicité et très économique, tant du point de vue de la fabrication que de l'assemblage.

## REVENDICATION

Dossier suspendu comportant une tringle plate fixée à l'un des feuillets et une tringle creuse, de section en U renversé, fixée à l'autre feuillet, caractérisé en ce que le feuillet est maintenu dans la tringle creuse par une bande allongée doublant par-dessous un repli extérieur du bord supérieur du feuillet correspondant et fixée à ce repli, les bords longitudinaux de la bande venant se serrer entre des angles ou des surfaces d'appui ménagés dans la tringle creuse, en y coinçant le feuillet.

### SOUS-REVENDICATIONS

1. Dossier suspendu suivant la revendication, caractérisé en ce que la bande allongée est orientée en diagonale entre l'angle supérieur interne et un moyen d'appui à l'extrémité d'une aile de la tringle creuse, elle-même de section rectangulaire ou carrée.
2. Dossier suspendu suivant la sous-revendication 1, caractérisé en ce que ledit moyen d'appui de la tringle creuse est formé par une aile repliée vers l'intérieur à l'extrémité de cette aile.
3. Dossier suspendu suivant la revendication et la sous-revendication 2, caractérisé par une série de languettes servant d'appui découpées dans une aile de la tringle creuse.
4. Dossier suspendu suivant la revendication et la sous-revendication 2, caractérisé par une nervure intérieure (10') servant d'appui et formée dans une aile de la tringle creuse.
5. Dossier suspendu suivant la revendication et la sous-revendication 4, caractérisé en ce qu'une nervure est ménagée dans l'aile de la tringle creuse contre laquelle se place le feuillet correspondant du dossier pour constituer l'une des surfaces d'appui de la bande allongée.
6. Dossier suspendu suivant la revendication, caractérisé en ce qu'une des deux ailes de la tringle creuse présente un prolongement replié intérieurement, à 180°, et l'extrémité de ce repli est inclinée vers l'intérieur.
7. Dossier suspendu suivant la revendication, caractérisé en ce que la bande allongée est engagée entre une gorge inférieure interne (13) formée sur l'une des ailes de la tringle creuse et une nervure intérieure formée dans la branche médiane de la tringle.
8. Dossier suspendu suivant la revendication, caractérisé en ce que la bande allongée est cintrée en arc de cercle, ou coudée.

ARIANEX (Société Anonyme),  
et Raymond Arthur Eugène Guichard  
Mandataires : Dériaz, Kirker & Cie, Genève

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**